

海拔 500—1800 米。

3b. 深裂盾蕨 (变形) (植物分类学报)

f. **dissectus** Ching et Shing in Acta Phytotax. Sin. **21** (3): 271. f. **2**: 2. 1983. 本变形叶片戟形, 基部有 1—2 对披针形裂片。

产四川 (峨眉山、酉阳)。生林下, 海拔 1000 米。

4. 梵净山盾蕨 (植物分类学报)

Neolepisorus lancifolius Ching et Shing in Acta Phytotax. Sin. **21**(3):271. f. **3**:1. 1983.

植株高约 40 厘米。根状茎横走, 粗约 3 毫米, 疏被褐色披针形鳞片。叶疏生; 叶柄长约 20 厘米, 粗约 1.8 毫米, 褐禾秆色, 下部略有一二鳞片; 叶片阔披针形, 长约 20 厘米, 中部以下宽 4—6.5 厘米, 基部不变狭, 圆形, 几不下延, 向上渐变狭, 渐尖头, 全缘, 干后纸质, 褐绿色, 近光滑。侧脉可见, 略斜展, 相距约 6 毫米。孢子囊群小, 上部的在主脉两侧各成一行, 靠近主脉, 下部的为不规则的 2—3 行, 稀疏。

产贵州 (江口、梵净山、凯里、榕江)、广西、四川 (平山、南川、峨眉山、大相岭)、江西 (瑞金、寻乌)、湖南 (南岳、黔阳)、湖北 (利川)。生荫湿地上, 湖北 200—1100 米。

5. 世纬盾蕨 (植物分类学报)

Neolepisorus dengii Ching et P. S. Wang in Acta Phytotax. Sin. **21** (3): 272. f. **2**: 3. 19983. — *Polypodium phyllomanes* Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. Mans 1902: 210, sec. nd. f. on the right handed side.

5a. 世纬盾蕨 (原变种)

f. **dengii**

植株高达 50 厘米。根状茎长而横走, 粗约 4 毫米, 连同叶柄基部密被披针形鳞片。叶远生; 叶柄长 25—30 厘米, 粗约 2 毫米, 基部以上近光滑。叶片长 20—27 厘米, 尖三角状披针形, 基部宽 5—8 厘米, 两侧斜切或多少呈戟形, 特别是叶边下半部多少呈浅波状, 干后纸质, 褐色或褐绿色。侧脉略斜展, 相距约 9 毫米。孢子囊群中等大小, 圆形, 在下部侧脉间 2—3 个, 向上在主脉两侧各成一行。

产贵州 (贵阳、安顺)、四川 (城口、峨眉山、雅安、宝兴)、湖北 (宜昌)、江西 (庐山)。生荫湿地上。

5b. 戟叶盾蕨 (变形) (植物分类学报)

f. **hastatus** Ching et P. S. Wang in Acta Phytotax. Sin. **21**(3):273. f. **2**:4. 1983.

本变形叶片戟形, 基部有一对披针形裂片 (有时向上有少数短裂片), 中部以上全缘, 尖三角形。产贵州 (安顺)、缙云山、金佛山、青城山)。生岩石上, 海拔 1260 米。

6. 小盾蕨 (云南植物研究) 图版 7: 4—8

Neolepisorus minor W. M. Chu in Acta Bot. Yun. **1** (2): 95. pl. **2**. 1979; Ching

et Shing in Acta Phytotax. Sin. **21** (3): 273. 1983.

植株矮小。根状茎长而横走，粗约 2 毫米。黑色，密被鳞片；鳞片褐色，有虹色光泽，长约 5 毫米，披针形或阔圆形，基部向上为披针形，尖渐头，膜质，粗筛孔，边缘有钝齿牙。叶远生；叶柄纤细，长 1.5—6 厘米，粗不及 1 毫米，淡绿色，疏被小鳞片。叶片卵形至卵状披针形，全缘，长 6—15 厘米，阔 2—3.5 厘米，先端渐尖，基部楔形，有时下延几到叶柄基部，干后薄纸质，深绿色，上面光滑，下面疏被小鳞片。叶脉明显，两面均隆起，侧脉略斜展，略曲折。孢子囊群通常为圆形，偶为长圆形，在主脉两侧排成一行或不规则的 1—2 行，较靠近主脉，有时成熟时双双汇合，幼时被粗筛孔盾状隔丝覆盖。孢子椭圆形，无周壁，表面密被小瘤块状纹饰。

产云南东南部（西畴）。生荫湿山谷林下石灰岩上，海拔 1500 米。

7. 细足盾蕨（植物分类学报）

Neolepisorus tenuipes Ching et Shing in Acta Phytotax. Sin. **21**(3):273. f. **3**:2. 1983.

植株高 22—28 厘米。根状茎横走，粗约 2 毫米，密被棕色披针形鳞片。叶疏生；叶柄长 5—9 厘米，粗约 1.2 毫米，淡禾秆色，光滑；叶片长 15—18 厘米，中部宽 2.5—3 厘米，椭圆披针形，两端渐变狭，顶部渐头，基部以狭翅沿叶柄长下延，干后薄纸质，褐绿色，两面光滑。侧脉明显斜展，略曲折，网脉明显隆起。孢子囊群中等大小，圆形，每对侧脉间 2—3 枚，不整齐排列，向顶部沿主脉两侧各成一行，有不育的阔边。产云南东南部（麻栗坡）。生混交林下岩石上，海拔 1400—1600 米。

8. 希陶盾蕨（植物分类学报）

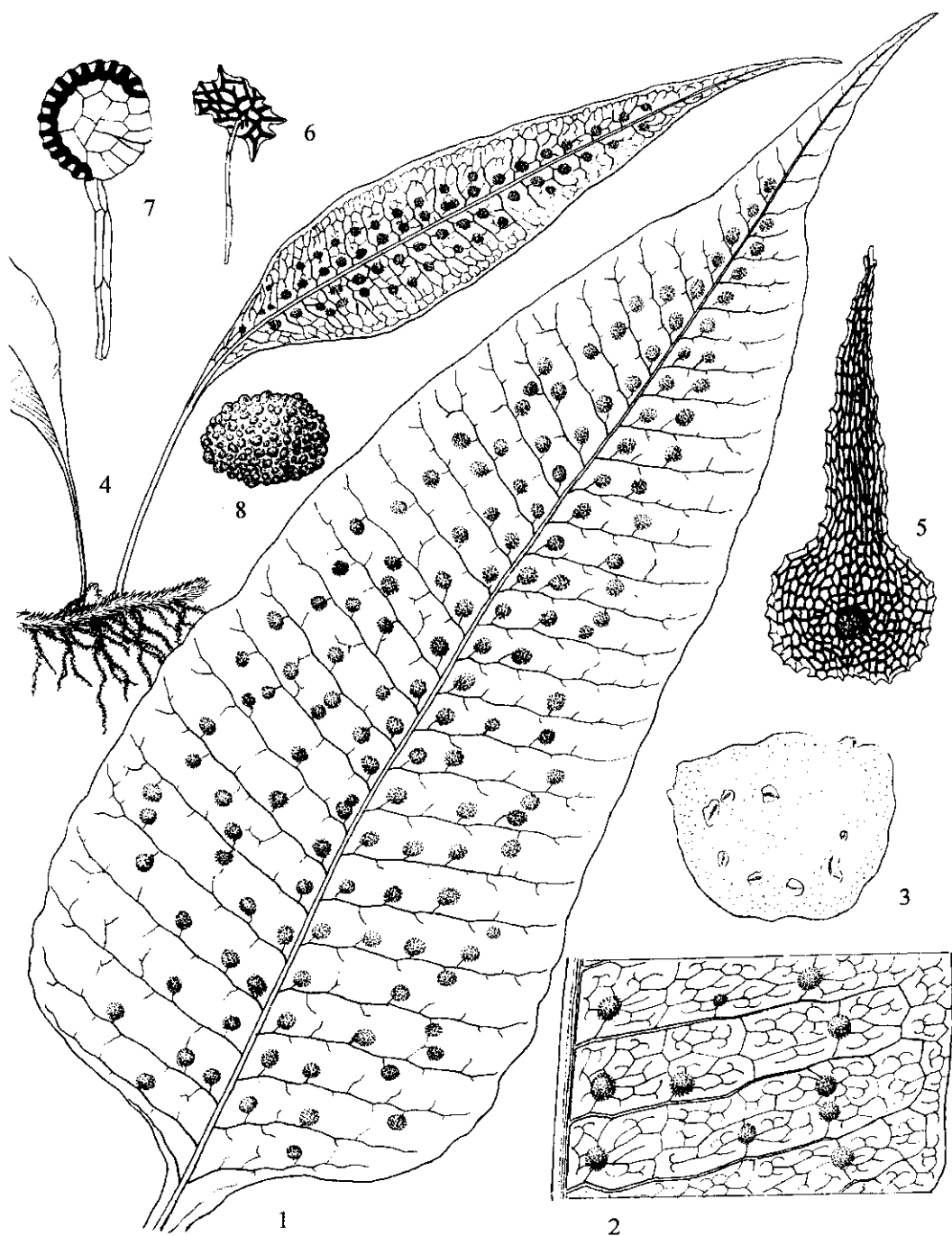
Neolepisorus tsaii Ching et Shing in Acta Phytotax. Sin. **21**(3):273. f. **3**:3. 1983.

植株高达 80 厘米以上。根状茎粗约 6 毫米，顶部密被鳞片；鳞片大型，卵状披针形，褐棕色，有虹色光泽，在着生处背面有褐棕色扁平单细胞的毛。叶疏生；叶柄长达 47 厘米，约 4 厘米，污褐色，疏被棕色披针形鳞片；叶片长达 45 厘米，中部宽 8—11 厘米，长圆形，两侧近平行，钝尖头，向基部不渐变狭，而是突然狭缩为圆楔形，短下延，干后纸质，褐绿色，光滑，仅下面沿主脉有一二披针形鳞片。侧脉下面明显，近平展，相距 9 毫米。孢子囊群中等大，圆形，直径约 2.5 毫米，彼此远分离，通常在侧脉间排成 2 行，每行 4—5 枚。

产云南东南部（屏边、建水、漾濞、凤仪）。生混交林下湿地上，海拔 1300—4500 米。

9. 中华盾蕨（植物分类学报）

Neolepisorus sinensis Ching in Acta Phytotax. Sin. **21** (3): 274. f. **4**: 1. 1983. — *Polypodium phyllomanes* Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. Mans 1902: 210. p. p. f. 1 from the right-hand side. — *Neocheiropteris phyllomenes* (Christ) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4**: 110. 1933. p. p.; Tardieu et C. Chr. in Fl. Indo-Chine **7** (2): 463. pl. 54. f. 4—5. 1922. 1941—*Neolepisorus phyllomanes* (Christ) Ching



图版 7 1—3. 盾蕨 *Neolepisorus ovatus* (Bedd.) Ching : 1. 叶片全形, 示其近卵状; 2. 叶片部分放大, 示分叉的内藏小脉和孢子囊的分布; 3. 根状茎横切面放大。4—8. 小盾蕨 *Neolepisorus minor* W. M. Chu : 4. 植株全形; 5. 根状茎上的鳞片放大; 6. 隔丝放大; 7. 孢子囊放大; 8. 孢子放大。(冀朝桢绘)